DLP 17-4-81687514

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "CENTRE"
(CHER, EURE-ET-LOIR, INDRE, INDRE-ET-LOIRE, LOIR-ET-CHER, LOIRET)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, rue de Curambourg - B.P. 210 - 45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX
Téléphone : 86-36-24

Commission Paritaire de Presse n° 530 AD

ABONNEMENT ANNUEL : 70 F
M. le Régisseur de recettes de la D.D.A. du Loiret
93, rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX

BULLETIN TECHNIQUE N° 336 — 16 AVRIL 1981

/ ARBRES FRUITIERS /

TAVELURES DU POIRIER ET DU POMMIER

Les projections d'ascospores se poursuivent ; il est rappelé qu'elles sont importantes pour le poirier. La végétation s'accroit rapidement et le dernier traitement a pu être lessivé à la suite des pluies orageuses enregistrées localement au cours de la semaine écoulée.

Les risques de contamination persistent et une nouvelle intervention est nécessaire dans toutes les situations où le dernier traitement remonterait à plus d'une semaine.

ACARIENS

Dans la région de Saint-Martin d'Auxigny (18), des éclosions assez importantes d'oeufs d'hiver d'acarien rouge ont été observées notamment sur des variétés rouges de Pommier et sur la variété Golden Delicious.

Dans les situations où 30 à 50 % de ces oeufs seraient éclos une première intervention acaricide peut être envisagée conjointement avec une intervention dirigée contre la Tavelure.

Il est conseillé d'utiliser pour ce premier traitement le Tetrasul (ANIMERT V101) à 40 g de matière active par hectolitre d'eau, produit classé "non dangereux pour les abeilles" (les pommiers sont actuellement en fleurs) et ayant une efficacité sur les larves et les oeufs d'hiver qui ne sont pas encore éclos.

Dans les autres situations, il est conseillé d'attendre pour intervenir que les éclosions soient plus avancées. Un prochain Bulletin précisera l'évolution de la situation.

/ CULTURES LEGUMIERES/

MOUCHE DES SEMIS SUR HARICOTS

Ce ravageur attaque notamment le haricot. Sur les plantes atteintes on peut observer des "asticots" dans les tiges au moment de la levée. Le traitement des semences s'est, jusqu'à présent, révélé insuffisant. Seul un traitement du sol s'avère efficace. Ce traitement peut être réalisé en plein ou en localisation. Les insecticides utilisables sont les suivants :

Traitement en plein : CHLORPYRIPHOS (Dursban) : 4000 g MA/ha
Traitement en localisation : au moment du semis :

DICHLOFENTHION GRANULE : 0,25 g au mètre linéaire de Tri VC 13 granulés (spécialité à 5 %) soit 4 - 5 kg/ha de spécialité.

TRICHLORONATE GRANULE :
* 0,50 g au mètre linéaire de Phytosol (spécialité à 2,5 %) soit 8 - 10 kg/ha de spécialité.

*0,25 g au mètre linéaire de Phytosol 5 (spécialité à 5 %) soit 4 - 5 kg/ha de spécialité.

.../...

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : J. THIAULT

TRICHLORONATE LIQUIDE : 2l/ha de Phytosol 50 (spécialité à 50 % en localisé, au-dessus des graines, sans contact avec celles-ci.

MOUCHE DE L'ASPERGE

Cette mouche peut provoquer de graves dégâts dans les jeunes aspergeraies en voie d'établissement.

L'adulte dépose ses oeufs à l'intérieur du turion. Après leur éclosion, les larves creusent des galeries internes dans les jeunes pousses ce qui entrave la circulation de la sève. Il s'ensuit un affaiblissement et parfois même un dépérissement de la griffe.

Les traitements doivent être réalisés à certains stades végétatifs de l'asperge et *ne concernent que les jeunes aspergeraies qui ne sont pas encore entrées en production.*

Quatre stades végétatifs ont été définis :

STADE A : Turions sortant du sol de 2 à 3 cm environ, écailles plaquées recouvrantes.
STADE B : Turions de 10 à 15 cm environ, bourgeon à écailles gonflées.
STADE C : Turions de 30 à 35 cm environ, écailles gonflées, ramifications non épanouies (stade "en torche").
STADE D : Turions à ramifications épanouies.

TRois traitements sont nécessaires :

Premier traitement : il doit être effectué, au plus tard, lorsque la majorité des turions sont au stade A et B.

Deuxième traitement : il doit être réalisé au plus tard à la fin du stade C.

Troisième traitement : il doit être appliqué une dizaine de jours plus tard, lorsque les premières tiges apparues atteignent le stade D. Ce dernier traitement visera essentiellement à assurer la protection des jeunes turions sortis depuis le précédent traitement.

Sur les plantations en 3ème pousse, la période de récolte terminée, il est conseillé d'effectuer les mêmes traitements aux mêmes stades végétatifs précédemment définis.

Il y a lieu d'utiliser l'un des insecticides suivants (doses exprimées en grammes de matière active par hectolitre d'eau) : DIAZINON (Basudine 20 bouillie) :30 - DIMETHOATE (nombreuses spécialités) : 50 - FORMOTHION (Anthio fort) :50

La quantité de bouillie à épandre augmente avec la végétation : 300 à 400 litres par hectare aux stades A - B, 450 à 500 l/ha au stade C et 600 à 650 l/ha au stade D.

Il convient d'effectuer ces traitements très soigneusement sans négliger les jeunes pousses toujours très sensibles aux attaques de la mouche.

Ce ravageur est très actif pendant les journées chaudes et il faut donc s'en méfier lors de ces périodes.

MILDIOU DU POIS

Les premiers symptômes de cette maladie ont été observés dans la commune d'Epieds-en-Beauce (45).

Le feuillage des plantes malades a une couleur vert grisâtre avec un feutrage violacé à la face inférieure. Outre l'utilisation de variétés résistantes, la principale méthode de lutte est d'éviter un retour trop fréquent de la culture dans le même parcelle (une fois tous les cinq à six ans au maximum).

.../...

Les traitements de semence sont insuffisants. En végétation, il est possible de réaliser des interventions à base de FOLPEL (150 g de matière active par hectolitre d'eau), en post-levée pour les cultures de Pois de printemps et au stade de préfloraison (protection des deux dernières stipules) pour les cultures de Pois d'hiver.

LES TRAITEMENTS DU SOL EN CULTURE DE POMMES DE TERRE /POMME DE TERRE/

Le traitement insecticide du sol (voir tableau) concerne essentiellement la lutte contre les larves de taupins dont les dégâts ont une incidence directe sur la commercialisation de la récolte. Une instruction du Service de la Répression des Fraudes précise que le pourcentage de tubercules attaqués ne doit pas dépasser 10 %. Un tubercule est considéré comme attaqué lorsqu'il présente cinq piqûres superficielles (2 à 3mm) ou plus d'une piqûre profonde (1 cm maximum). Les lots de pommes de terre dans lesquels ces normes sont dépassées ne sont pas commercialisables.

Les produits autorisés sous forme de granulés se révèlent trop souvent insuffisants pour combattre des populations larvaires moyennes ou fortes (supérieures à 500 000 ou 600 000 larves/ha). Pour cette raison, *il convient d'éviter la culture de la pomme de terre immédiatement après le retournement d'herbage, de prairie temporaire et surtout de prairie artificielle;* à moins d'accepter le risque d'une perte importante et de recourir au triage manuel de la récolte.

Le LINDANE, bien qu'efficace dans les cas d'infestation critique, *ne peut être utilisé l'année même de la plantation* en raison de la saveur désagréable qu'il peut communiquer aux tubercules (sanctionné également par un texte du Service de la Répression des Fraudes).

PETITE ALTISE /LIN/

Des attaques de petites altises viennent d'être observées dans les cultures de lin du Loiret.

La culture est particulièrement sensible à ce ravageur jusqu'au stade 5 à 7 cm.

En présence de morsures, il convient de réaliser un traitement à base de LINDANE (nombreuses spécialités) : 120 g de MA/ha, d'ENDOSULFAN ou de PARATHION (nombreuses spécialités) 200 g de MA/ ha. Les doses sont exprimées en grammes de matière active par hectare. Pour éviter de brûler les jeunes plantules il est préférable d'intervenir en fin de journée.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription Phytosanitaire
CENTRE
G. BENAS

POMME DE TERRE

LES TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

Matières actives	Doses d'emploi en kg de MA par hectare	Spécialités commerciales	Formulations	Observations concernant l'efficacité
Chlorpyriphos	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G Engrais insecticides	Granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
Diazinon	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G Umiter D	Granulés à 10 % Granulés à 5 %	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations)
Fonofos	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	Granulés à 5 %	efficace sur vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
Parathion-Ethyl	en plein 10 (bouillie) en plein 5 (granulés)	Nombreuses	Diverses	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction
Phoxime	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G	Granulés 5 % Granulés 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
Trichloronate	en plein 5 en localisation 1,5 à 2	Phytosol	Granulés 2,5 et 5 % Liquide	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
Ethoprophos	en plein 6	Mocap 20 CE Mocap 10	Liquide Granulés	efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. Actif sur nématodes à dose plus élevée
Lindane	en plein 1,5	Nombreuses	Diverses	bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs. délai de plusieurs mois nécessaire entre l'application et la plantation des pommes de terre, en raison des risques de saveur désagréable.